CD-RW 5232UI

USB 2.0
外接式光盘刻录机

使用手册

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
PRODUIT LASER
CATEGORIE 1

DANGER INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
VORSICHT INSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETSEN
ATTENTION RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.
注意 拆解本装置时，请小心无形的激光束。

Copyright Statement 版权声明

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Warning Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can emit radio frequency energy and, if not installed or used in accordance with the instructions, may cause interference to radio communications. However, television reception interference can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FOR EUROPE



"The drive is in conformity with the EMC directive and low-voltage directive."

目　　录

简介

谢谢您购买 5232UI，一台使用 USB 2.0 接口，具有最高 52 倍读取、52 倍写入(刻录)、和 32 倍覆写的高性能外接式光盘刻录机。它支持不同的刻录方式和各种 CD 格式并且可以自动辨识放置在其内的光盘种类是 CD, CD-R 或 CD-RW。 利用搭配的刻录软件，你可以依自己的喜好，编辑音乐片和资料片，整理或备份容量大的档案，以便储存或资源共享。

以下是 5232UI 的一些重要特色:

- 可以 8 倍、16 倍、24 倍、32 倍、40 倍、48 倍或 52 倍刻录 CD-R 片
- 可以 4 倍、10 倍、12 倍、16 倍、20 倍、24 倍或 32 倍速刻录 CD-RW 片
- 采用防止 Buffer underrun 产生的新技术，减少刻录失败率
- 具有 MultiRead 功能，可读取不同格式的光盘
- 支持 TAO、DAO、SAO 和 Packet writing 刻录模式
- 缓冲区 (Internal buffer)： 2MB
- 低噪音、耗电量低
- USB 2.0 接口， 与主机的连结简单便利

关于 USB 接口

USB (Universal Serial Bus) 通用序列总线, 是一种标准智能型连接主机与周边装置的方式，具有扩充性佳及热插拔 (hot-plugging)*[1] 的特色。 而适用于 USB 接口的装置从简单的，像鼠标、键盘到较复杂的，例如:打印机、MP3 播放机、和储存装置。USB 接口的另一特点是随插即用（plug ＆ play）。也就是说，当你接上 USB 装置，系统会自动侦测，加载驱动程序，然后就可以使用了。

USB 2.0 对高速装置的数据传输速度支持可达 480Mbps，并且向下兼容 USB1.1*[2] 的 软件及接口设备。如果你的计算机主机板上没有内建的 USB 2.0 埠，你需要安装一块 USB 2.0 PCI 适配卡， 这台光盘刻录机才可以达到 USB 2.O 的支持速度。

*[1] 在计算机使用的过程中，可以直接进行周边装置的插接或拔除。
*[2] USB 1.1 的数据传输速度可达 12Mb/s。

系统需求

针对 IBM 兼容的个人计算机，建议的系统配备如下：

- Pentium II 350MHz 处理器或以上等级，64MB 系统内存
- 足够的硬盘空间 (安装最少需要 200MB, 建议 1GB 以上。)
- Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP 操作系统
- USB 2.0 PCI 适配卡

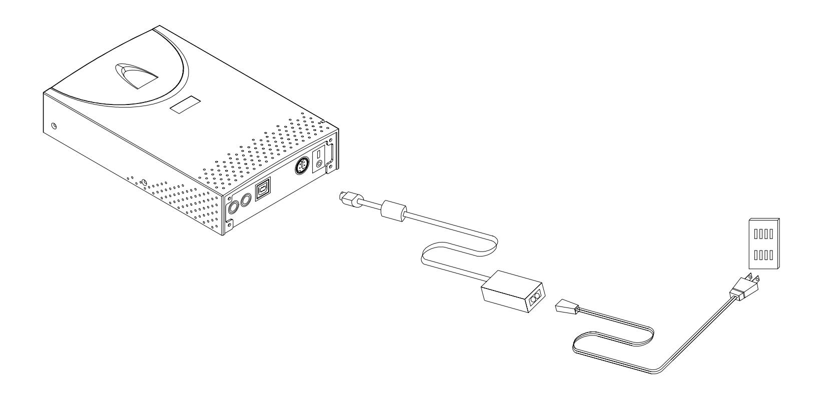
套装产品内容

- USB 2.0 外接式光盘刻录机 5232UI
- 电源供应器
- 电源线
- 音源线
- USB 2.0 专用线
- 应用软件光盘

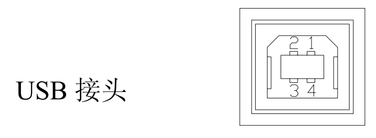
安装

硬件的安装

1. 将电源供应器和电源线连接后分别接至刻录机后端的电源接头及电源插座。



2. 将 USB 2.0 专用线的一端接到刻录机背面的 USB 接头。

USB 接头 

3. 另一端接上计算机主机的 USB 端口。

☞ 如果你安装的是一台 USB 2.0 的装置，你的计算机必须具备 USB 2.0 端口，才可以达到传输最高速度。如果是接到 USB 1.1， 则会影响传输速度的表现。

4. 将音源线分别接至刻录机的音源输出 (Audio-Out)和计算机的音源输入(Audio-In) 接头。

注意:

- 请务必使用刻录机包装内所附的 USB 2.0 专用线。
- 不要在刻录机传输资料时插接或拔除其它 USB 装置。 这样的动作有可能导致资料的损毁或遗失。
- 当刻录机内有 CD 时，最好不要中断机器的连结或拔掉电源。
- 针对一台计算机主机，不要连结两台以上使用 USB 接口的刻录机。

驱动程序的安装

Windows 作业环境

这台 USB 2.0 外接式光盘刻录机 5232UI 是一个随插即用的装置，Windows ME/2000/XP 会自动侦测到机器，并加载适当的驱动程序。Windows 98SE 的使用者，必须先安装应用软件光盘内所附的驱动程序。

软件的安装

刻录软件的搭配使用可以让你轻松的在书桌前刻录音乐片或资料片。你可以将计算机内的资料刻在光盘上；利用家用或汽车音响聆听自己刻录的音乐…而针对 CD-RW 光盘，你也可以任意的刻录/删除资料，就像使用磁盘一样。

Windows 作业环境

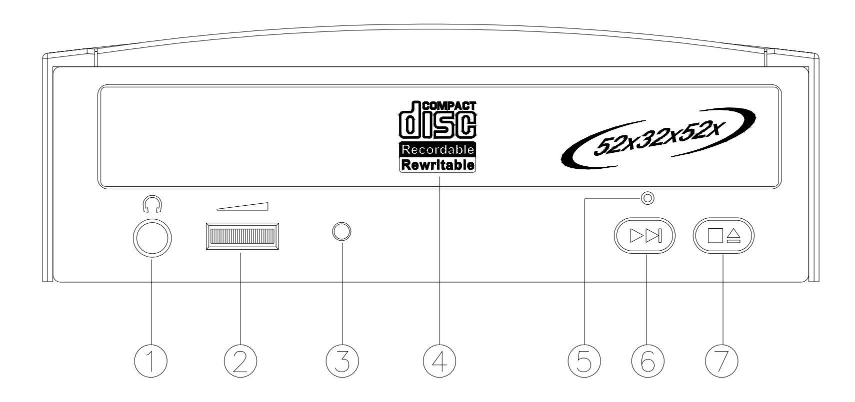
(1)执行 **install.exe** 或 **setup.exe** 。

或是

(2) 参考程序光盘内的软件使用手册说明。

基本结构与操作

前端面板



1. **耳机孔 (Headphone Plug)**

   立体耳机插头。你可以利用耳机聆听音乐。

2. **音量控制钮 (Headphone Volume Control)**

   这是一个可调整耳机音量的旋钮，向右调拨可以提高音量。

3. **指示灯 (Led Indicator) –双色灯号显示**

   绿色灯闪烁 –播放音乐片或读取资料片时。

   琥珀色灯闪烁– 进行刻录或覆写时。

4. **托盘 (Disc Tray)**

   将光盘放在托盘中，然后轻按关闭/退出按钮，或轻轻推入托盘，即可关上。

5. **紧急退出孔 (Emergency Eject Hole)**

   当关闭/退出按钮功能失效，而无法打开托盘时，你可以利用回纹针或其它尖状物插入此孔，退出托盘。在进行此动作前，请先关闭系统电源。

6. **播放/略过按钮(Play/Skip)**

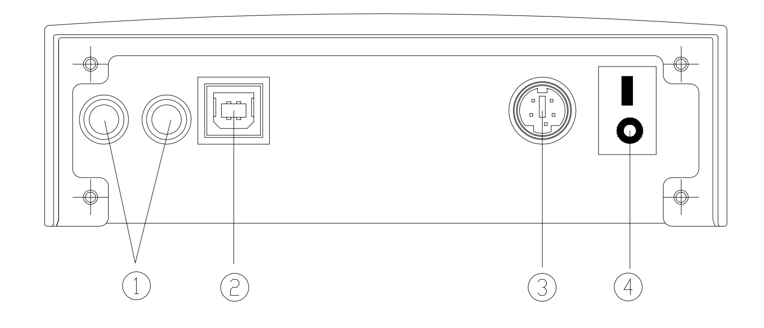
   利用这个按钮，可以播放或跳过音乐 CD 片上的音轨。

7. **关闭/退出按钮(Close/Eject)**

   这个按钮可以打开或关闭托盘。当托盘是关闭时，按下按钮即可退出。若是在播放中轻按一下，可以停止播放，再按一下则可退出托盘。

◆ 本面板若依需要而变更时，将不另行通知。

后端接头



1. **音源输出接头 (Analog Audio Output Connector)**
2. **USB 接头 (USB Connector)**
3. **电源接头 (D.C. Power Connector)**
4. **电源开关 (Power On/Off Switch)**

技术参数

性能表现

传输速率	读取: CD-ROM/CD-R 7800kb/s (最高 52X) CD-RW 4800 kb/s (最高 32X) 写入: CD-R 7800kb/s (最高 52X) CD-RW 4800kb/s (最高 32X)
存取时间	90ms at ⅓ stroke(52X CD-ROM) 180ms at full stroke(52X CD-ROM) 99ms at ⅓ stroke (32X CD-RW) 200ms at full stroke(32X CD-RW)
资料缓冲区	2MB
支持的光盘格式	CD-Audio, CD-EXTRA, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I, Video CD, Photo CD, CD-Text
刻录模式	TAO (Track at once), DAO (Disc at Once), SAO (Session at once), Multi-session, Incremental Packet Writing (fixed and variable packet size)
刻录速度	CD-R: 8X/16X/24X/32X/40X/48X/52X CD-RW: 4X/10X/12X/16X/20X/24X/32X

规格

界面	USB 2.0
光盘加载	托盘 (机动化)
电源需求	输入: AC 100~240V, 50/60Hz 输出: 5V 1.5A, 12V 1.5A
音源输出	0.6 ± 10%Vrms
尺寸	
高度	44.9~47.6 ± 0.3 mm
宽度	152.5 ± 0.3 mm
深度	234.5 ± 0.3 mm
重量	2kg

光盘规格

容量

120mm 光盘:	63 分钟	553Mbytes	Mode-1
	74 分钟	650MBytes	Mode-1
	80 分钟	700MBytes	Mode-1
80mm 光盘:	18 分钟	158Mbytes	Mode-1
	21 分钟	184MBytes	Mode-1

光盘类型	可录式光盘 CD-Recordable media (橘皮书 Orange Book Part II), 可重写式光盘 CD-ReWritable media (橘皮书 Orange Book Part III)

环境

温度

操作温度	5°C to 45° C
存放温度	-20°C to 60° C

湿度

操作湿度	8% ~ 80%RH
存放湿度	5% ~ 95%RH

疑难排除

为了使您更熟悉这台刻录机的特性，下列的常见问题(FAQ)列举了一些您可能会碰到的问题及解决方法。在您送请 RMA 维修服务之前，亦可作为排除疑难的参考。

Q1. 系统侦测不到 **5232UI**。

(1) 刻录机可能没有接好。请检查 USB cable 及电源接头是否插接妥当。如果没问题，再试一次热插拔(hot-plugging)。

(2) 确定已安装 USB 2.0 PCI 适配卡的驱动程序。

(3) 如果你的计算机有内建的 USB 2.0 端口， 安装好驱动程序，检查 BIOS 设定或洽询主机板厂商。

Q2. 5232UI 没有电源。

请检查电源线是否接好。

Q3. 无法读取一般的光盘。

请检查光盘表面是否有刮痕、指纹、或污垢。必要时，清洁光盘。

Q4. 读片时有噪音。

如果光盘偏心或是表面黏有卷标，就会有噪音。

Q5. 当 **CD-R** 片烧录了两次以上的区段**(session)**后，无法读到前面的区段。

在烧录资料时，选择"汇入区段" (Import session)，就可以读到区段的内容了。

Q6. 播放音乐 **CD** 时，外接喇叭没有声音。

(1) 请检查音源线是否插好。

(2) 确认刻录机的后端接头及主机板上的声卡都已经插接妥当，并且已安装正确的驱动程序。如果确定，再检查声卡是否功能正常。

Q7. 拖盘无法退出。

可能的原因有两个:

(1) 需要由应用程序操作
某些刻录或播放软件会锁住机器。此时，你必须经由应用程序退出托盘，并结束应用程序，才能使用面板按键。

(2) CD 片放置不当
可以利用回纹针或其它尖状物插入位于前面板的紧急退出孔内，退出托盘。

Q8. 5232UI 无法烧片。

我们的建议如下:

(1) 使用原厂所附这台刻录机的刻录软件，或上网下载修正升级档。

(2) 如果利用硬盘做为暂时的缓冲区(buffer)，硬盘的容量需足够存放映像档。

(3) 正确的放入光盘。

(4) 如果是使用封包写入(packet writing)的刻录软件，空白片需要先做完整的格式化 (full format)。

Q9. 刻录时一直出现"缓冲区欠载执行"(Buffer underrun) 的现象。

请参考以下的建议:

(1) 关掉屏幕保护程序和内存常驻程序 (TSR-Terminate and Stay Resident)。

(2) 刻录时，退出其它的执行程序。

(3) 选择品质好、支持高倍刻录的空白片。

(4) 增加内存容量。

(5) 选择其它烧录软件。

(6) 执行硬盘的磁盘重组程序。

(7) 保持来源光盘和空白片的清洁。(没有刮痕、指纹或污垢。)

(8) 将资料先以映像文件(image file)格式刻录至硬盘。

(9) 简化系统本身的环境，不要安装不必要的驱动程序和执行软件，以减低系统的负载和冲突。

(10)若刻录软件支持，则激活 Buffer Underrun Protection 模式。

Q10. 5232UI 支持超刻吗?

是的，但是请搭配支持超刻的刻录软件。

Q11. 那些刻录软件支持这台刻录机?

Adaptec EasyCD Creator、 Ahead Nero-Burning ROM、以及 NTI CDMaker…等。

Q12. 5232UI 支持 CD-Text 和 SAO (Session At Once) 吗?

是的，你可以编辑音乐 CD 的专辑名称及曲目目录。

3100551495
Version 1.0
Sep. 2003